



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Prevalencia de los accidentes de trabajo por  
exposición a objetos punzocortantes en trabajadores de  
salud del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión,  
periodo 2008-2009”**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

Para optar el Título de Especialista en Medicina de Enfermedades  
Infecciosas y Tropicales

**AUTOR**

Niny Maythe SANTOS PORTUGAL

Lima, Perú

2012

## RESUMEN

**AUTOR:** NINY MAYTHE SANTOS PORTUGAL

**Introducción:** La particularidad del personal de salud es que presentan una mayor prevalencia de accidentes de trabajo con objetos punzocortantes y mayor riesgo de presentar exposiciones con material biológico, ya sea por contacto con material contaminado, lo que conlleva el riesgo de adquirir enfermedades infectocontagiosas como la infección por el VIH, Hepatitis B o Hepatitis C. Los estudios al respecto son escasos a nivel a nivel nacional.

**Objetivo:** Determinar la prevalencia de los accidentes de trabajo por exposición a objetos punzocortantes en trabajadores de salud del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión.

**Material y Métodos:** Estudio analítico desarrollado en el Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión los años 2008 y 2009. Se aplicó un cuestionario estructurado Validado y se utilizaron los formularios de registros de exposición a sangre y fluidos corporales. Se realizó un análisis y cálculo de la prevalencia de la estadística descriptiva, frecuencias y porcentajes de estas exposiciones.

**Resultados:** Se concluye que la prevalencia de accidentes punzocortantes entre los trabajadores asistenciales de Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión es de 2,29% el 2008 y de 2,63% el año 2009. En el año 2008 hubieron 40 casos de accidentes de trabajo por objetos punzo cortantes y en el año 2009 hubieron 46 casos.

En los años 2008 y 2009 el grupo etáreo que presentó mayor prevalencia fue de 18 a 29 años. El 2008 se presentaron 40 exposiciones, siendo la siguiente prevalencia por grupos ocupacionales: enfermeros 1,27%, médicos 0,70%, obstetras 6,06%, Técnico de enfermería 0,78%, tecnólogos médicos 4%, médicos asistentes 0,70%, médicos residentes 3,87%, internos 22,61%. La mayor prevalencia se presentó en los internos y en segundo lugar en los obstetras. El 2009 se registraron 46 casos: enfermería 1,91%, médicos asistentes 2,81%, obstetras 6,06%, técnicos de enfermería 1,28%, tecnólogos médicos 10%, médicos residentes 3,87%, internos 10,71%. Siendo la mayor prevalencia este año fue el grupo ocupacional de los internos. El año 2008 el 7,7% de los trabajadores utilizaron guantes para aplicación de inyectables y el 2009 el 17,4%. El manejo de los residuos sólidos hospitalarios, el 2008 fue adecuado en el 23,1% de los casos descartando los objetos punzocortantes en los contenedores para este fin y el 2009

de 39,1% resultando estadísticamente significativa la diferencia. Dentro de las condiciones que se dieron durante las exposiciones fueron principalmente, que las exposiciones a sangre y fluidos corporales se produjeron durante el encapsulado de las agujas en ambos años. ( $p=0.013$ ). Según servicios de ocurrencia: el 2008 fue en Hospitalización y el 2009 en Emergencia principalmente. La patología identificada en los pacientes fuente de la exposición principalmente es VIH/SIDA y en el mayor porcentaje de los casos recibieron la profilaxis correspondiente. No se reportaron seroconversiones.

**PALABRAS CLAVE:** Prevalencia, accidentes de trabajo, trabajadores asistenciales.